



## Expo-Stage – Programm

- 09.40 - 10.00 Uhr Keynote (Brainware - Jens Rätz-Weise)
- 10.00 - 10.30 Uhr Lösungsimpulse zu neuen Anforderungen der 2023 in Kraft getretenen Maschinenverordnung (Pilz - Referent: Tobias Leska)
- 10.30 - 11.00 Uhr Blick in die Zukunft – Erhöhung der Anlagenverfügbarkeit und -qualität mit Hilfe von künstlicher Intelligenz und Analytics (WAGO - Referent: Alexander Fugmann)
- 11.00 - 11.30 Uhr Gestatten, Balluff – IOLinK, IOLink Wireless | Handling von Daten | Digitalisierung in der Automatisierung, Chancen der Digitalisierung (Balluff - Referent: Marius Edler)
- 11.30 - 12.00 Uhr Einfach elektrisch - Festo Antriebe und Handlingsysteme einfach auslegen und in Betrieb nehmen (Festo - Referent: Hagen Merkel)
- 12.00 - 12.30 Uhr Condition Monitoring mit smarten Sensoren im Maschinenbau (WLT - Referent: Wilhelm Schwarz)
- 12.30 - 13.00 Uhr Effiziente Kontaktierungen für die Zukunft (EQUIP-TEST - Referent: Zoltan Kadar)
- PAUSE**
- 14.00 - 14.30 Uhr 06.11. Sparte Maschinenbaukomponenten: Bau eines Musterwürfels  
07.11. Sparte Shopfloor & Intralogistik: Effizienzsteigerung im industriellen Umfeld (FATH - Referent: Max Schneider)
- 14.30 - 15.00 Uhr Batterieproduktion – Herausforderungen und Chancen für die Sensorikbranche (KEYENCE - Referent: Johannes Schuler)
- 15.30 - 16.00 Uhr eXtended SWIR – Spectral Imaging Technologies beyond 1,700nm (Allied Vision - Referent: Adrian Arndt)
- 16.30 - 17.00 Uhr Closing Remarks (Brainware - Jens Rätz-Weise)



## Herzlich willkommen

Erstmals in unserer über 25-jährigen Unternehmensgeschichte laden wir zur Hausmesse ein. Seien Sie unser Gast! Unter dem Titel **Brainware TechDays 24** bieten wir Ihnen die einmalige Gelegenheit spannende Einblicke in die Brainware Produktwelt zu erhalten. Dabei richten wir den Fokus auf unseren versatilen und modularen Montage- und Prüfarbeitsplatz **compact.UNI**.

Gehen Sie mit uns auf eine Entdeckungsreise. Gemeinsam erkunden wir die vielfältigen Konfigurationsmöglichkeiten dieser Anlage, mit der sich verschiedenste Montage- und Prüfaufgaben realisieren lassen. Tauchen Sie tief in die Materie ein und erfahren Sie im Austausch mit unseren Experten Details zur Funktionalität einzelner Baugruppen und deren Interaktion im System. Zehn von unseren namhaften Partnerfirmen, die jeweils mit einem eigenen Messestand vertreten sind, und wir stehen Ihnen gerne beratend zur Seite.

Überzeugen Sie sich an unseren Demoanlagen von der kompakten, ausgeklügelten Bauweise, der Qualität der Anlagen und ihrer Produktkomponenten, den vielfältigen Anwendungsmöglichkeiten und den Ergebnissen, die sich mit der compact.UNI erzielen lassen!

Darüber hinaus erwartet Sie ein abwechslungsreiches Programm mit Impulsvorträgen, kulinarischen Angeboten sowie einem eTRIKE-Parcours (bereitgestellt von FATH). Kein Grund also lange zu zögern. Melden Sie sich auf unserer Website an und sichern Sie sich Ihr kostenloses Besucherticket. Wir freuen uns auf Ihren Besuch!

Die **Registrierung für Ihr kostenloses Besucherticket** sowie weitere Informationen zur Hausmesse finden Sie auf unserer Website [www.null-ppm.info/techdays24](http://www.null-ppm.info/techdays24) zu der Sie auch durch Scannen des QR-Codes gelangen.



## Anreise

Die Zufahrt zum Werksgelände erfolgt über die Südseite des Werksgeländes **gegenüber von Querstraße 16, 09247 Chemnitz** (siehe unten).

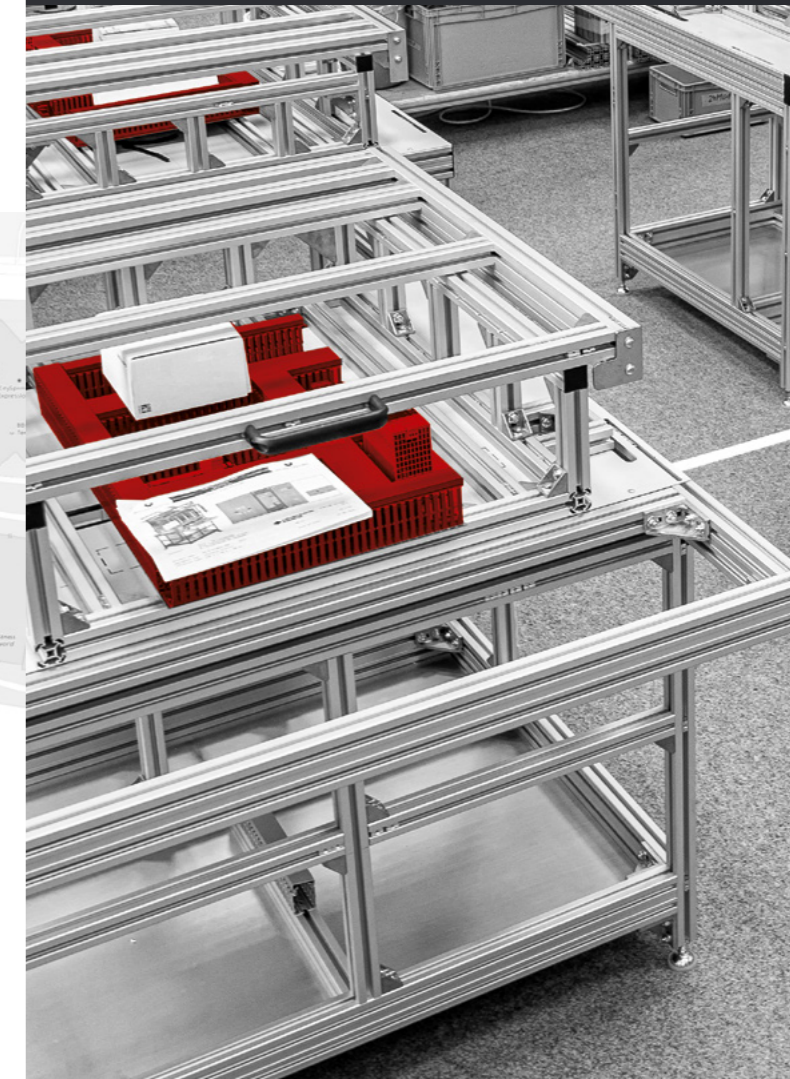


## Kontakt

- Brainware Solutions GmbH
- +49(0)3722 50550 - 0
- +49(0)3722 50550 - 69
- info@brainware-solutions.de
- www.null-ppm.info
- 



# BRAINWARE TECHDAYS 24



HAUSMESSE | 06. – 07.11.2024 |  
RÖHRSDORFER ALLEE 23 | 09247 CHEMNITZ

INHOUSE EXHIBITION | 06. – 07.11.2024 |  
RÖHRSDORFER ALLEE 23 | 09247 CHEMNITZ



## Aussteller

**Brainware Solutions** ist seit 1997 Garant für High-End-Anwendungen der industriellen Bildverarbeitung und Multisensorik in der Automatisierungs- und Prüftechnik.

Durch unser langjähriges Know-how in der Integration unserer Systeme in unterschiedlichste Fertigungsprozesse haben wir uns zu einem international anerkannten Automatisierungsspezialisten und Komplettanbieter entwickelt.

Unsere Kompetenzen liegen in der industriellen Bildverarbeitung, Kabelstrangprüfung, Montageinspektion, 2D- und 3D-Vermessung, Konturprüfung, Oberflächeninspektion, Typerkennung, Funktionskontrolle aber auch in der Realisierung von Roboterapplikationen sowie in der Automatisierung, in der Prüftechnik und im Sondermaschinenbau.

Schwerpunkt des Messeauftritts: *compact.UNI (versatiler und modularer Montage- und Prüfarbeitsplatz)*



**Allied Vision** ist ein weltweit führender Anbieter im Bereich der industriellen Bildverarbeitung, bekannt für seine hochwertigen Kameras und Bildverarbeitungslösungen, die in zahlreichen Industrien zur Anwendung kommen. Das Unternehmen bietet eine breite Palette an Produkten, darunter industrielle Kameras, Embedded Vision Kameras und Softwarelösungen, die präzise und zuverlässige Bilderfassung und -verarbeitung ermöglichen.

Der Schwerpunkt des Messeauftritts liegt auf der in der compact.UNI eingesetzten *Alvium-Kameraserie* des Herstellers.



**Balluff** ist ein weltweit führender Anbieter im Bereich der Sensor- und Automatisierungstechnik, bekannt für seine innovativen und zuverlässigen Lösungen zur Verbesserung der Effizienz und Sicherheit in der Industrie. Das Unternehmen bietet eine breite Palette an Produkten, darunter Sensoren, Identifikationssysteme, Netzwerktechnik, und industrielle Bildverarbeitungssysteme, die in zahlreichen Branchen Anwendung finden.

Schwerpunkte des Messeauftritts: *Micromote - optische Sensorköpfe | BMP 02 - Magnetfeld-Positionsmesssystem | BOS 6K Sensorfamilie in neuer Generation*

**EQUIP-TEST** ist ein weltweit agierender Hersteller von Testgeräten für Leiterplatten (PCB). Stetige Investitionen in eine komplexe F&E-Abteilung, ein internes Labor und hochmoderne Produktionsanlagen haben sie zu einer weltweit bekannten Marke gemacht.



Schwerpunkte des Messeauftritts sind *Kontaktiermodule* und *Kontaktstifte*, die u. a. in compact.UNI-Messzellen verbaut werden.

**FATH** ist bekannt als Hersteller von Maschinenbaukomponenten und Beschlagteilen. Darüber hinaus konzipiert FATH ganzheitliche und einfach anzuwendende Lösungen für mehr Wertschöpfung auf dem Shopfloor. Dazu gehören LEAN-Produkte zur Visualisierung für mehr Effizienz in der Fertigungshalle und Intralogistik, attraktive Automatisierungslösungen für Lager und Logistik sowie smarte Zugangskontrollsysteme.

Schwerpunkte des Messeauftritts sind *Bosch + Item compatible Komponenten* sowie das *Flowsort-Modul*.



**Festo** ist ein weltweit führender Anbieter von Pneumatik sowie Steuerungs- und Antriebstechnik für die Fabrikautomation und industrielle Prozessautomatisierung. Schwerpunkte des Messeauftritts: *CPX-AP-A / CPX-AP-I (Remote IO-System i.V.m. neuester Ventilinselgeneration) | EMMT-ST (Schrittmotor-Generation mit Multiturn-Absolutwertgeber) | ELGD (elektrischen Achsen) | Controlled Pneumatics - Piezo-Ventiltechnologie*

**Igus** ist ein weltweit führender Hersteller im Bereich Energieführungskettensysteme und Polymer-Gleitlager. Das Unternehmen bietet eine breite Palette an Produkten, darunter Leitungen, Leitungsführungen, Lagertechnik, und Roboterkomponenten, die in verschiedenen Industrien eingesetzt werden.

Schwerpunkte des Messeauftritts: *Energieketten und Kabel | Lagertechnik und Low-Cost-Automation*



**KEYENCE** ist einer der weltweit größten Hersteller von Industriosensorik und Automatisierungstechnik. Das Unternehmen bietet eine breite Palette innovativer Produkte, die in zahlreichen Industriezweigen zur Qualitätskontrolle, Prozessüberwachung und Produktionsoptimierung eingesetzt werden.

Schwerpunkte des Messeauftritts: *Komponenten und Lösungen aus den Bereichen Inline-Messtechnik und Laserbeschriftung*

**Pilz** ist ein weltweit führender Anbieter im Bereich der Automatisierungstechnik und Sicherheitssysteme, das sich durch seine hochwertigen Lösungen zur Sicherstellung von Mensch, Maschine und Umwelt auszeichnet. Das Unternehmen bietet eine breite Palette an Produkten, darunter Steuerungs- und Überwachungssysteme, Sensoren, Antriebs- und Schalttechnik sowie Bedien- und Visualisierungssysteme, die in verschiedenen Industrien zur Anwendung kommen.

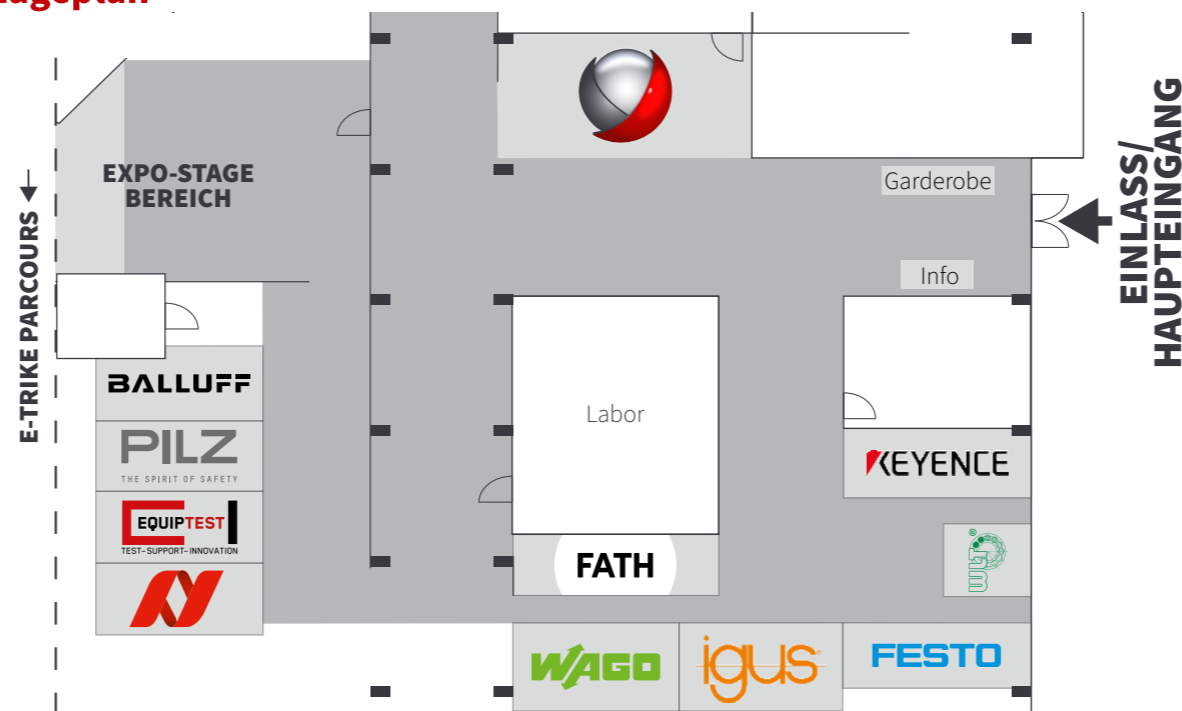
Schwerpunkte des Messeauftritts: *Komponenten und Lösungen zum Thema Safety & Industrial Security*



THE SPIRIT OF SAFETY



## Lageplan



Die **WAGO** Gruppe zählt zu den international richtungweisenden Anbietern der Verbindungs- und Automatisierungstechnik sowie der Interface-Elektronik.

Im Bereich der Federklemmtechnik ist das familiengeführte Unternehmen Weltmarktführer.

Die umfassende Produktpalette, darunter Klemmen, Steckverbinder, Interface-Module und I/O-Systeme, ermöglicht zuverlässige Anwendungslösungen und präsentiert WAGO als ganzheitlichen Lösungsanbieter in Maschinen und Anlagen sowie Schaltschränken verschiedener Branchen.

Schwerpunkte des Messeauftritts: *Verbindungstechnik | Interface-Elektronik | Automatisierungstechnik*

## Wälzlagertechnik

ist seit über 33 Jahren einer der führenden Hersteller von hochwertigen Wälzlagern aller Art einschließlich Sonderlösungen. Das hochspezialisierte Dresdner Unternehmen liefert Elemente der Antriebs- und Lineartechnik.

Schwerpunkte des Messeauftritts: *Wälzlager und Lineartechnik | Condition Monitoring System | Engineering-Dienstleistungen*

